



EDUCACIÓN CON
RESPONSABILIDAD
SOCIAL

UNIVERSIDAD DE COLIMA



Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Materia: Optativa

Profesor: Carillo Zepeda Oswaldo

Alumno: Dante Villanueva López

Semestre: 6

Grupo: B

Actividad. Bare Metal Solution

Bare Metal Solution

Bare Metal Solution consiste en una infraestructura de hardware completamente gestionada que incluye servidores y el resto de las instalaciones del centro de datos como energía y refrigeración; los contratos de soporte con Google Cloud y la facturación se gestionan a través de los sistemas de Google

Objetivo

La idea es la de facilitar que las empresas con cargas de trabajo especializadas que no pueden migrar fácilmente a la nube puedan seguir beneficiándose de los servicios basados en la nube que necesitan acceso a los datos de estos sistemas.

Características

- Infraestructura certificada de última generación, optimizada con alta precisión para satisfacer todas tus necesidades de rendimiento
- Despliega prestaciones de Oracle como bases de datos agrupadas en clústeres, replicación y todas las funciones de rendimiento.
- Despliega prestaciones de Oracle como bases de datos agrupadas en clústeres, replicación y todas las funciones de rendimiento.
- Aprovecha tus licencias on-premise y ejecuta libros, equipos de administración de bases de datos y equipos de integración de sistemas
- Facturación, asistencia y acuerdo de nivel de servicio de Google Cloud

Ventajas

- Infraestructura de base de datos certificada y totalmente gestionada:
Gestión integral de la infraestructura, lo que incluye recursos informáticos, almacenamiento y redes. Operaciones de centros de datos totalmente gestionadas y monitorizadas, como energía, aire acondicionado, asistencia manual inteligente e instalaciones.
- Descubre lo último en hardware:
Consolida tus cargas de trabajo en los servidores Intel Intel Cascade Lake con la densidad de DRAM más alta del sector.
- Todo Google Cloud a un milisegundo de distancia:
La red de baja latencia totalmente gestionada permite que todos los servicios de Google Cloud puedan acceder sin problemas a todas las cargas de trabajo de Oracle.

Funciones principales

- Accede a todas las funciones de Oracle sin interrupciones
- Facturación y asistencia integradas
- Protección de datos líder en el sector
- Herramientas y servicios para simplificar las operaciones:
Automatiza las tareas diarias de los administradores de bases de datos operativas el kit de herramientas basado en Ansible de código abierto de Google o el operador de Kubernetes de Google Cloud para Oracle.

Casos de uso

Un administrador de sistemas

Hay muchas herramientas disponibles para mejorar la gestión del ciclo de vida de las bases de datos del entorno, como el acceso raíz al servidor bare metal, la redirección de la consola en serie, las API de reinicio y las instantáneas diarias automáticas de los volúmenes del sistema operativo. La solución Bare Metal para Oracle es compatible con los principales sistemas operativos, incluidos Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Suse, Windows y Oracle Linux. Google Cloud ofrece servicios profesionales para ayudarte con las tareas de administración del sistema.

Precios

El modelo de precios de la solución Bare Metal para Oracle se basa en suscripciones. Puedes suscribirte al plan que te ofrezca la configuración de hardware ideal para tu negocio sin tener que pagar ninguna tarifa por adelantado. Siempre puedes añadir capacidad a medida que crezcan las necesidades de tu empresa.